~ BEST AVAILABLE COPY ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	No.	66861	1/15/98
O.I.P.E. CLASSIFIER	1	8	19-21-78
FORMALITY REVIEW	1975	11533	15/5/90

INDEX OF CLAIMS

Rejected - Allowed - (Through numeral) Canceled Restricted	N Non-elected I Interference A Appeal O Objected
---	--

	•							÷	٠.					
								•	••••	••••	••••	••••		
		· 	_		_					_	_	•	_	Г
í	Cla	im`					Dat				_	_	ᅴ	L
ı				4	13	Ž	₿.	03	01	1	1			ı l
- 1	_	Orijinal	13	4	9/20/01	2	1	56	양			ŀ	-	- 1
	Final	Ē	19.	01	6	62	oa	03	04	1	1	-	- 1	
- 1	<u>н</u>			۲.	10	0			.,	╁╴	╁	┪	┪	ı
.ļ		9	V	1	Ľ,	0	٠.,	ν,	Ť	╀	+	+	ᅥ	1
		2	Ш	-	10	<u>_</u>	2	<u>v</u>	Ľ	╀	+	-	\dashv	}
]		3	Н	-	0	10	~	V _	ľ	_		i_		ļ
à		V				_								· .
9		3	П	J	不ジ	1	U	77	ī	7	٦			
. !	⊢	6	Н	17	Ť٢	П		0	C	1	1			
Ţ	├	-	Н.	₩	╁┼	╢	Н	1.7	V	+	+	7	_	
		7	Н	Įļ.	₩	₩	\vdash	1.7	 Y	+	+	-	_	
	L	8	Н	11	44	11	\sqcup	ĮV.	V	+	+	-	_	
	L_	<u>7</u> 9		Ш	Щ	11	Н	V	ľ	╀	4	_		
	Г	10	11	11	П	Ш	Ш	V	V	1	4		_	,
1		11	П	L	む	セ	W	V	V	L	⅃			1
d		12												•
a	Η,	13		L	大	Xu.	٦,	₹/	ĺ	T]
	\vdash	N		+-	+	17	+	O			+		T	1
	H	-	\sim	╫	++	₩	Н	Ηŏ			\dashv		-	1
	Ŀ	15		Ш	44	4	₩	ų.			-	_	⊢	┨
	L	16		Ш	Ш	Ш	\sqcup	1	4	Ų.	_		ļ	4
_j	Γ	Ū		11	-11	Ц	Ш	V	1	4			L	1
١.	\vdash	18	3	11	70	オレ	7:	7v	T	1			<u> </u>	
d	:	×												•
J	1	20	_	1	7	X	7	7	7	7			Г	1
	-	-	┵	Щ.		7	. † -		-	जी	_	\vdash	╁	1
	<u> </u>	2		4	Н-	Н	Ш	C		7	_	-	╀	┪
	Ŀ	2		_	Щ	Ш	4	Ц٧				-	╀	4
		2	刭、	/	Ш	Ш		IJν		4	_	L	1_	4
	Т	12	41)	Т	П	П	T	Πv	4	V				_
	\vdash	2	_	_	117	Ш		II۱	71,	71			Т	
	!	2		+	Ш	1	Η-	11.	71	τ	_	Π	1	7
(4)	-		_	+	Н	Н	+	H:		7	_	+-	†-	7
V	١Ļ	2	-	+	н	H	+	Hà		<u>.</u>	-	┼-	+-	┪
•	<u> </u>	2		4	H	₩	H-	Ж			_	╀╌	╁	\dashv
	L,	2	<u>9</u>	`	1	Ц	Щ.	Ш	4	ч	_	┼-	+	4
	Γ.	_(3	0	يا ـ	1	1	Ш	Ш	<u> </u>	╢		┺	┸	4
	Г	C	(1)	T	T	[Ш		<u> </u>			L	1_	٠ إـ
	T		2	\neg	\top	T	П	T,	٧Į	V		L	1	
	۲	1	33	\dashv	十	٦,	オ	VI	71	4		Γ	Τ	
	H		4	↰	\dashv	+	\dashv	寸	7		Г	Τ	1	٦
	H	-	55	- `	\forall	-+	+	-+	7	_	Г	T	\top	٦
	. -			-+	- };	-+	+	+	+	_	-	†	+	┥.
	` _	_	6	-+		-+	+	+	\dashv	_	\vdash	+	+	4
	L		37		_	_+	4	+	-		1	+	+	\dashv
	- l		38				\perp	_	ᆜ		Ļ	+	4	4
	Γ	;	39		[L	1	\perp	4
	٦		40	\neg		\neg		_	1					
	۲	_	41	-1	-+	- +	\dashv	┪		_	Τ	Т	\top	\neg
	ŀ	1.	42		\vdash	-+	-+	-	-	_	t	+	+	┪
	1	_	_	-4			-	-1	_	_	╀	+	+	\dashv
	L	_	43	Ш	Ш		\dashv	_	_	_	+	+	\dashv	\dashv
	ſ		44			l			_	_	\perp	4	\downarrow	\dashv
	Ī		4.5							L	L	1	\perp	_
İ	t	_	46	Г	П		\neg			Ī	Γ	Ţ]
	ŀ	_	47	М	Н	_	_	ヿ			Т	T	T	
	ŀ		48	⊢-	Н	\vdash	\dashv	\vdash	_	Г	$^{+}$	+	\dashv	\dashv
	١				\vdash	\vdash	-	_	-	⊢	+	+	+	\dashv
	-	_	49	·	\vdash	<u>. </u>	Н	-	-	\vdash	+	\dashv	ᆉ	\dashv
.	١		50	L_	L	L_	لــــا	L	L	<u></u>		_1	_1	

E	Cla	im	_		_	_		_	Da	te		_		_		_		4
51 52 53 3 54 3 55 3 56 4 57 58 59 4 60 61 62 4 63 4 65 6 67 6 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 70 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	<u></u>	ginal																
52	ᇤ		1		L	_	L	4		1	_	ļ	4	_	1		L	4
53		_	4	_	\downarrow	_	L	-1		1	_	ļ	4	-	+		L	4
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 70 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	_		+	_	+		L	4		+	_	╀	\dashv	-	+		H	4
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 70 81 82 83 84 85 86 87 88 86 87 88 89 90 91 94 95 96 97 98 99			+	_	+		-	\dashv	_	+	_	╀	_	H	+		┞	+
56 57 58 3 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 70 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			+	_	+	_	┝	-	_	+		+		┝	+	-	H	1
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 70 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			+	_	+		╁	۲	-	†	_	t	_	-	†	-	t	
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 70 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			1	_	+		t	٦	H	†	_	t	_		1	_	t	
60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 70 81 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 88 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			1	_	T	_	t	_		1		I		L	1	Ξ		_
61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 70 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	_	59			I		L]		I		L]		L	
62 63 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 74 75 75 76 75 76 77 77 78 79 70 70 81 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 90 91 91 92 93 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	_				1		L		L	4		4		L	4		1	_
63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 8 79 70 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			Ц	L	4	_	1		L	4	_	+		ŀ	4	_	╀	_
64	_		4	L	+	_	+		-	+		+	_	╀	+		+	-
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 77 78 79 70 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99	-		_	ŀ	+	_	+	_	\vdash	+	-	+	-	╀	+		+	_
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 70 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	_	_	_	\vdash	+		\dagger	_	H	1	_	7	-	t	7	_	t	_
67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 79 70 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-		_	H	7	-	†		t	1		1	_	t		Ę	t	_
69	H	+-+			1	_	t	_	t	٦		1	_	I			I	_
70		68	_	L]	_	1	_	Ţ			1	_	ļ		L	1	_
71	L		_	L	4	_	1	_			L	4	_	1		L	+	_
72	L		_	L		_	1	_	ļ	_	L	4	_	1		L	1	_
73	L		_	1	4	_	+		+	_	L	\dashv	_	+	_	-	+	_
74	L		_	+	4	_	+	_	+	_	-	4	-	+	_	\vdash	+	_
75	L		_	+	_	H	+	_	+	_	┞	-	-	+	_	+	+	-
76	-	_1	_	+	-	ŀ	+		+	_	H	-	H	\dagger	-	+	+	
77	\vdash	_	_	\dagger	_	┝	+	-	†	_	t		H	†	_	t	1	
78	\vdash		_	t	_	<u> </u>	1		t	_	t	_	t	1	_	t		_
70 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				I	_	Ĺ			1	_	I	_	L	1]	4	_
81			_	1	_	L	4	_	4		1	_	L	+		+	4	
82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 93 94 955 966 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	L	_	L	+		L	4	_	+	_	+	_	L	4	_	+	4	
83	1		Ļ	+	_	+	+	H	+		+	_	+	+	-	+	+	-
84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99	+		\vdash	+	-	+	-	H	+	-	+	_	H	1	-	+	-	r
85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99	+		\vdash	+	_	t		-	1	_	†	_	t	1		t	_	t
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	+		1	1		t	_	t		_	1	_	Ĺ			I	_	
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 9	t			1	_	I	_			_	1		ļ	١		1	_	L
89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 9			L	1	_	1		L	4	_	4	_	1		L	4		ļ
90	Ļ		-	4		+		ļ	4	_	+	_	+	_	L	+	_	ŀ
91	-	_+_	+	4	-	+	_	+	_	ļ.,	+		+		H	+		ł
92 93 94 95 96 97 98 99 99 9	-			4	-	+	_	+		Ļ	+	_	+		H	+	_	+
93 94 95 96 97 98 99 99 99 9	ŀ			4	_	+	_	+		H	+	-	+		\vdash	+	_	+
94 95 96 97 98 99 99 99 99 9	}			-	H	+	-	+	_	\vdash	┪	_	+	-	t	7		t
95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	ŀ			_	H	1	_	†	_	H	7	Г	†	_	t	┪		t
96 97 98 99 99	ł			-	┝	1	_	t	_	t	7	t	T		t			l
97 98 99	t		-	_	t	1		1		L			1	Ξ	I]
99	Ī									L					L		L	1
	Ī				L			1	_	L		L	4	_	1		L	4
	1		_	_	ļ		ļ.,	4		ļ	_	Ļ	4		+	_	Ļ	4

a	im			_	_	_		_	D	at	8	_	_	_		_	_	_	_	
	Original																			
	110	\vdash	-	1		1	_	-	-	-		_	H			1		1		
	112			1	_	1	_					_						Ţ		
	113		Π	1		٦												1		
	114							_	L.		L				L		_	1	_	
	115		L				L	_	L		L	_	Ļ	_	L		L	4	_	_
_	116		┞		L		L	_	L	_	Ļ	_	╀	_	L	_	L	4	_	_
	117	-	╀	_	L	_	H	_	┝	_	ŀ		+		ŀ	-	┝	+		_
_	118	-	╀	_	┝		┞	_	╀	_	ł	_	╁		┝	_	H	1	-	_
_	119 110		╀	-	┝	_	┞	_	H	_	t	_	+	_	╁	_	-	1		
-	11		╁	-	H	-	H	_	t	_	t	-	t	_	t		r	┪		
-	112	-	+	-	H		t	_	t	-	t	_	†	_	t		T			
-	11		t	_	t	_	t	_	t	_	t	_	†		t		T			_
	11		†	_	T	_	t	_	t	_	T		1		T		T			
_	11		T		T	_	T		T		Ţ		I		Ι		I			_
	11	6	Ι		Ι		I		Ι				1		I		L	_	L	
_	11	7	Ι		I		I		I		ļ		1		1		ļ	_	L	
	11	8			L		1	_	1	_	1	_	1		1		ļ		L	
	11	_	1		1		1		1	_	4	_	4		1	_	1		L	_
	12						1		1	_	1	_	4	_	1		1	_	L	_
_	12		4	_	1	_	1	_	1	_	4	L	4	_	4	_	+	_	L	
_	12		4		4		4	_	4		4	-	_	_	4	_	4	_	ł	
_	12		4	_	4	_	4	_	4	_	4	_	_	_	+	_	+	_	┞	_
	_	24	4		4	_	4	_	4	_	_	L	_	H	+	_	+	_	╀	_
_	-	25	+	_	+		4	_	4	_	-	H	_	┝	╁	_	+	_	t	
_		26	+	-	+	-	4	_	-	_	-	┝	_	┝	+	-	+	_	t	
_		27 28	+	-	+	-	1	_	-	-		H		┝	7	_	1	_	t	
-	_	29	+	_	┪		+	Н	_	H	_	t	-	H	1	_	1	_	t	
	_	30	7	_	7	_	┪	r	_	r	_	t	_	T	┪	_	1		Ť	
_		31		_			7	Γ		Γ		Ī							Ι	
_		32				_				Ĺ		Ι		L						_
	h	33								L		I		L		L		_	1	_
		34		L				L		L	_	1	_	1		L	_	_	4	_
		35		L		L	_	L		L	_	1	_	╀		L	_	L	4	
_		36		L		L	_	1	_	╀		+	_	+	_	H	_	┝	4	_
L		37	_	┝	_	┞	_	╀	_	╁		+	_	╁		┞		┝	┪	-
L		38		┞		ŀ	-	╀	_	ł	-	+	-	+		t	_	H	+	
ŀ	-	39 40		╀	_	╁	_	+		t	-	+		+		t	_	t	┪	
ŀ		141	-	╀	_	ł	-	t	-	t	_	+	_	+		t	_	t	_	H
ŀ		142	_	╀	_	ł	_	+	_	t		┪	-	+	-	t	-	t	-	ŀ
ŀ		143		+		t	-	+	_	+	_	+		+	_	t	_	t		ŀ
١	-	144		t	_	t	_	†	_	†	_	1	_	†	_	†		t	_	l
ŀ		145	_	†	_	t	_	+	_	+		7	_	7	_	t	_	t	_	t
t		146	_	†		†	_	1	_	1		1				1		Ţ		j
ŀ		147		†	_	†		1	_	1]						I		l
t		148		T		1										I		I		
İ		149		I	_	I		_			_		Ĺ		_	Ţ	_	4		4
ĺ		150		1		1	_		L		_		L		_		_	1	_	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)